

SCT2650STER ,完美替代TPS54560DDAR

产品名称	SCT2650STER ,完美替代TPS54560DDAR
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:芯洲 型号:SCT2650STER 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

SCT2650是5A降压转换器，宽输入电压从4.5V到60V，集成了80m 高端电机。SCT2650采用峰值电流模式控制，支持脉冲跳过调制(PSM)，它帮助转换器在轻负载或备用条件下实现高效率。SCT2650具有100kHz的可编程开关频率Hz至1.2MHz，提供优化效率或外部部件尺寸的灵活性。转换器支持100kHz至1.2MHz的外部时钟同步。SCT2650允许以高侧的至少130ns的接通时间从高输入电压转换为低输出电压。该装置提供固定的4ms软启动，以防止输出电压上升启动时涌电流。SCT2650具有外部环路补偿功能，以提供优化环路稳定性或环路响应的灵活性。SCT2650提供逐次循环的电流限制、热关机保护、输出过电压保护和输入电压过电压保护。该设备有一个8针的ESOP-8包。

特性宽输入范围：4.5V-60V高达5A连续输出电流0.8V ± 1%反馈参考电压集成80m 高端低静态电流：175u脉冲跳过模式(PSM)轻负载130最小准时4毫秒内部软启动时间可调频率100千赫到1。2兆赫外部时钟同步精密启用阈值可编程输入电压电压锁定保护(UVLO)阈值和迟滞低下降模式操作可导出逆压调节器过压和过热保护在ESOP-8包应用12-V，24-V，48-V工业和电信电力系统工业自动化和汽车控制车辆配件
